

К78-36

ТУ: ЮЯ0.461.013
приемка «1»

Номинальное напряжение: 110, 250, 450, 600 В;
Номинальная емкость: от 3 мкФ до 120 мкФ;
Допускаемое отклонение емкости: $\pm 5\%$; $\pm 10\%$;
Тангенс угла диэлектрических потерь, не более – 0,0015;

Постоянная времени между выводами конденсаторов, не менее – 3000 МОм мкФ;

Постоянная времени между выводами конденсатора и корпусом, не менее – 1000 МОм мкФ;

Масса, не более – от 80 г до 130 г;

Габаритные размеры и варианты исполнения представлены в таблице.



Предельные эксплуатационные характеристики

Температура окружающей среды: от -45°C до $+103^{\circ}\text{C}$;

Относительная влажность воздуха при температуре 25°C – 98 %;

Атмосферное давление: 53,3 кПа (400 мм рт.ст.);

Минимальная наработка – 16000 час.

Электрические параметры конденсаторов в течение минимальной наработки должны соответствовать нормам:

Изменение емкости (по ТУ), С. не более – 10 %; фактически – 5%

Тангенс угла диэлектрических потерь, не более – 0,015;

Постоянная времени между выводами конденсатора, не менее – 3000 МОм мкФ;

Постоянная времени между выводами конденсатора и корпусом, не менее – 1000 МОм мкФ;

Сохраняемость - 10 лет.

| Напряжени е, В | Емкость , мкФ | Размер , мм | Напряжени е, В | Емкость , мкФ | Размер , мм | Напряжени е, В | Емкость , мкФ | Размер , мм |
|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|
| 250 | 1 | 25x57 | 450 | 1 | 25x57 | 250 - 450 | 5 | 25x57 |
| | 3 | 25x57 | | 3 | 25x57 | | 7,5 | 25x57 |
| | 5 | 25x57 | | 5 | 30x70 | | 10 | 30x70 |
| | 8 | 35x60 | | 8 | 35x60 | | 12,5 | 35x60 |
| | 10 | 35x60 | | 10 | 35x70 | | 15 | 35x70 |
| | 12 | 35x60 | | 12 | 35x70 | | 20 | 35x70 |
| | 15 | 35x70 | | 15 | 35x70 | | 25 | 35x70 |
| | 18 | 35x70 | | 18 | 40x70 | | 30 | 40x70 |
| | 20 | 35x70 | | 20 | 40x70 | | 35 | 40x70 |
| | 25 | 35x70 | | 25 | 40x80 | | 40 | 40x80 |
| | 30 | 40x70 | | 30 | 45x92 | | 45 | 45x92 |
| | 35 | 40x70 | | 35 | 45x92 | | 50 | 45x92 |
| | 40 | 40x70 | | 40 | 45x92 | | 55 | 45x92 |
| | 45 | 40x70 | | 45 | 45x92 | | 60 | 45x92 |
| | 50 | 45x92 | | 50 | 50x92 | | 70 | 50x92 |
| | 55 | 45x92 | | 55 | 50x100 | | 80 | 50x100 |
| | 60 | 45x92 | | 60 | 50x116 | | | |
| | 70 | 45x92 | | 70 | 50x116 | | | |
| | 80 | 50x100 | | 80 | 60x120 | | | |
| | 90 | 50x100 | | 90 | 60x120 | | | |
| 100 | 50x100 | | | | | | | |